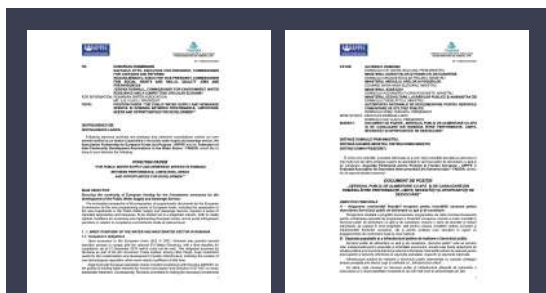


NEWSLETTER NR. 74

27 OCTOMBRIE 2025



ARTICOLELE EDIȚIEI

DOCUMENTUL DE POZIȚIE AL APPFE-FADIDA, TRANSMIS AUTORITĂȚILOR NAȚIONALE ȘI EUROPENE, IDENTIFICĂ PRIORITĂȚILE STRATEGICE DE DEZVOLTARE A SECTORULUI ROMÂNESC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE! 02

TRENCHLESS ROMÂNIA 2025 – POVEȘTEA MERGE MAI DEPARTE! 03

APPFE ȘI REVISTA EDILITATEA PREZINTĂ REZULTATELE CONCURSULUI DE FOTOGRAFIE NR. 17! 05

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 06

MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI 08

ULTIMELE NOUTĂȚI DESPRE GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC, 3-5 MARTIE, 2026, BUCUREȘTI, ROMEXPO! 11

ȘTIRI 12

EVENIMENTE VIITOARE 12

PARTENERII EDIȚIEI 13

DOCUMENTUL DE POZIȚIE AL APPFE-FADIDA, TRANSMIS AUTORITĂȚILOR NAȚIONALE ȘI EUROPENE, IDENTIFICĂ PRIORITĂȚILE STRATEGICE DE DEZVOLTARE A SECTORULUI ROMÂNESC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE!

În urma unor analize laborioase și a unor largi consultări derulate pe parcursul a mai multe luni de către echipele de specialiști din cadrul Asociației Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene și Federației Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din Domeniul Apei, a fost elaborat Documentul de Poziție „Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare din România între performanțe, limite, necesități și oportunități de dezvoltare”, aflat în prezent pe masa decidenților din cadrul Guvernului României, respectiv ai Comisiei Europene! Redăm mai jos o sinteză a principalelor propuneri:

CALEA DE URMAT – REFORME/MĂSURI PROPUSE

1.1. Finanțare investiții:

- i. **Actualizarea Master Planurilor** pentru realizarea investițiilor viitoare, având în vedere faptul că ultimele actualizări credibile ale acestor documente au fost realizate cu mult timp în urmă (cca 15 ani) iar circumstanțele cu caracter economic și social la nivel național și european s-au modificat în mod substanțial;
- ii. **O mai bună constituire și prioritizare a alocării sprijinului bugetar**, vizând în primul rând comunitățile cele mai vulnerabile (număr mic/mediu de populație și situație economică și socială precară);
- iii. **O mai bună gestionare a Serviciului public**, prin revizuirea și completarea contractelor de delegare între Operatorii regionali și Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (ADI-uri), cu indicatori de performanță tehnică și economică (de ex: reducere pierderi totale de apă, creștere eficiență energetică, reducerea costurilor interne etc.), cu remunerarea corespunzătoare a managementului pentru realizarea indicatorilor, dar și constituirea răspunderii financiare a Operatorului/managementului (după caz) pentru nerealizarea acestora. Se va avea în vedere un mecanism tarifar de creștere și descreștere a tarifelor, în funcție de

efortul financiar al Operatorilor pentru finanțarea unor investiții, dar și ca urmare a nerealizării/depășirii obiective a costurilor de operare prezumate ale investițiilor pentru care s-a realizat creșterea tarifară respectivă. Se vor avea în vedere și rezultatele analizelor obligatorii de eficiență tehnică, economică și socială ale fiecărei investiții realizate;

- iv. **Politici tarifare și reglementări tarifare revizuite**, pentru ajustarea și modificarea tarifelor ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării resurselor financiare necesare Operatorului pentru realizarea în bune condiții a Serviciului public, ca și pentru co-finanțarea (după caz) a unor investiții obiectiv necesare și urgente, coroborat cu mecanisme de tarifare socială pentru protecția populației vulnerabile;
- v. **Includerea în finanțarea europeană a unor investiții care să asigure reziliența infrastructurii de apă și apă uzată în situații de criză.**

1.2. Guvernanță:

- i. **Consolidarea competențelor, prerogativelor și a responsabilităților ADI-urilor în raport cu reglementarea, monitorizarea și controlul asupra activității Operatorilor Serviciului public**, prin:
 - revizuirea și completarea contractelor de delegare a Serviciului public (cel puțin conform punctului 1.1. iii);
 - reconsiderarea prerogativelor și responsabilităților de coordonare, îndrumare, sprijin, control și valorificare a Serviciului;
 - consolidarea capacității de analiză, expertiză și decizie a ADI-urilor în raport cu execuția contractului de delegare (prin înzestrarea acestora cu personal calificat, cu experiență și reputație recunoscută), finanțarea funcționării ADI-urilor urmând să se realizeze din valorificarea Serviciului public de către Operatori (poziție distinctă în tariful pentru furnizarea Serviciului).
- ii. **Înființarea unei structuri la nivel înalt, sub egida instituției Primului Ministru**, pentru coordonarea și monitorizarea la nivel național privind realizarea și implementarea strategiilor, reglementarea Serviciului, implementarea programelor de investiții și sprijin în abordarea dificultăților.

1.3. Competențe:

- i. **Creșterea atractivității Sectorului pentru specialiștii cu pregătire tehnică** (la toate nivelurile de competență: maiștri, tehnicieni, ingineri) în domeniu sau domenii înrudite: parteneriate ale reprezentanților Sectorului (cu Facultățile și liceele de profil din țară, facilități oferite studenților și elevilor (de ex. logistice, financiare, de angajare etc);
- ii. **Dezvoltarea expertizei și recalificarea personalului existent**, prin crearea și dezvoltarea unui program de formare profesională specifică, gestionat de Asociațiile profesionale relevante la nivelul Sectorului (de ex. tehnici și proceduri de gestiune a obiectivelor specifice: tratare, pompare și distribuție a apei potabile, colectarea și epurarea apei uzate, gestiunea clienților și valorificarea serviciului, a resurselor umane, automatizarea și digitalizarea proceselor tehnologice, introducerea AI etc.), cu aportul de expertiză tehnică multidisciplinară și sprijin financiar din partea UE, având ca scop creșterea eficienței și siguranței Serviciului public și a infrastructurii publice aferente și a operatorilor;
- iii. **Selecția în regim concurențial a managementului Operatorilor**, pe criterii de calificare profesională și experiență/performance în domeniul Serviciului public sau în domenii asemănătoare;
- iv. **Redefinirea managementului Serviciului public, prin revizuirea Contractelor/mandatelor de management**, prin introducerea de indicatori de performanță, în corelare cu indicatorii de performanță din contractele de delegare, responsabilități, prerogative, drepturi și sancțiuni adecvate activității prestate.

1.4. Reziliența Sectorului de apă:

- i. **Realizarea unei Strategii Naționale de reziliență a Sectorului, care să acopere aspectele prezentate în Documentul de Poziție**, prin participarea tuturor părților implicate cu responsabilități în realizarea Serviciului, dar și a altor părți interesate, în special structurile de producție industrială și agricolă. Strategia va include/avea în vedere, fără a se limita la, următoarele aspecte: **obiective și ținte concrete**, responsabilități la nivelurile de conducere centrală și locală aferente,

reglementări existente revizuite, noi reglementări după caz, surse și mecanisme de finanțare pentru sprijin și accelerarea proceselor de realizat;

- ii. În ceea ce privește consumul casnic, **ajustarea tarifelor, în condițiile stabilirii și atingerii unor ținte clare pentru reducerea pierderilor de apă și a costurilor interne, în mod special.**

Echipa APPFE
Echipa FADIDA

TRENCHLESS ROMÂNIA 2025 – POVESTEA MERGE MAI DEPARTE!

În data de 8 octombrie 2025 a avut loc la București, cea de-a 9-a ediție a **TRENCHLESS ROMÂNIA**, eveniment care a reunit companii furnizoare de tehnologii de top, asociații profesionale relevante, oficiali guvernamentali, proiectanți, consultanți, constructori și cadre academice.



APPFE a avut oportunitatea de a sublinia în cadrul manifestării **importanța utilizării noilor tehnologii în proiectele de investiții finanțate din fonduri europene și naționale** pentru care **bugetul alocat** în prezent ajunge la **10 miliarde de euro** numai în sectorul de **alimentare cu apă și de canalizare**, dintr-un necesar total pentru conformare de peste 30 miliarde de Euro!

Association Partnership for European Funds and Projects		Asociația Parteneriat Pentru Proiecte și Fonduri Europene	
2. Investments to ensure compliance			
INVESTMENT NEED – 2024 DATA, NATIONAL INVESTMENTS PLAN, MINISTRY OF ENVIRONMENT, WATERS AND FORESTS (BILLION EURO)			
TYPE OF INVESTMENT	WATER	WASTEWATER	TOTAL
NEW INVESTMENTS	7.9	7.4	15.3
REHABILITATIONS	8.7	6.4	15.1
TOTAL	16.6	13.8	30.4

Association Partnership for European Funds and Projects / Asociația Parteneriat Pentru Proiecte și Fonduri Europene

3. Available EU and national funding

- ✓ Approx. 10 billion Euro already identified so far to continue the investments!
- ✓ Main financing sources:
 - Anghel Saligny national programme: 4.5 billion Euro from State budget!
 - Sustainable Development Programe 2021-2027 – 3 billion euro from EU!
 - National Recovery and Resilience Plan – 0,3 billion Euro from EU!
 - Local budgets, Regional Operators and State Environmental Fund: 2 billion Euro – Local funds!



În același timp, am remarcat **nivelul foarte bun al expunerilor și intervențiilor speakerilor**, în cadrul acestora fiind prezentate numeroșilor participanți soluții tehnice detaliate, elemente de cost, avantaje și dezavantaje ale diferitelor soluții, proiecte de succes și bune practici!

De asemenea, APPFE a reiterat **importanța colaborării între asociațiile profesionale, autorități și mediul academic**, premisă a stabilirii unei relații de încredere și parteneriat în scopul creșterii nivelului de cunoaștere, atât în rândul profesioniștilor cât și al decidenților centrali și locali.





În final, **felicităm echipa TRENCHLESS ROMÂNIA** pentru organizarea unui eveniment de înaltă ținută și extrem de interesant!

APPFE ȘI REVISTA EDILITATEA PREZINTĂ REZULTATELE CONCURSULUI DE FOTOGRAFIE NR. 17!

**PREMIUL I
COMPANIA DE APĂ SOMEȘ**

pentru fotografia
„Stația de epurare a apelor uzate Cluj-Napoca - vedere aeriană”



**PREMIUL II
SC INOVECO SRL**

pentru fotografia
„Împreună, utilaje și echipamente pentru o agricultură sustenabilă!”



**PREMIUL III
SC INOVECO SRL**

pentru fotografia
„Infrastructură care dă viață recoltelor”



**MENȚIUNE
COMPANIA DE APĂ OLTENIA**

pentru fotografia
„Nici noaptea nu ne oprește! (Lucrări Firul II Isvarna – Craiova)”



Dorim, la final, să îi felicităm pe câștigătorii ediției cu nr. 17 a Concurșului de fotografie organizat de către APPFE și Revista EDILITATEA!

Mulțumim, totodată, tuturor participanților și juriului pentru deciziile adoptate!

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT INDEPENDENT, PROTECȚIA MEDIULUI



Un nou raport al Academii Naționale de Științe, Inginerie și Medicină ale SUA arată că **dovezile privind daunele actuale și viitoare asupra sănătății și bunăstării umane create de gazele cu efect de seră cauzate de om sunt dincolo de orice dispută științifică.** Raportul se concentrează pe dovezile adunate de comunitatea științifică din 2009, când Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (USEPA) a constatat că emisiile de gaze cu efect de seră amenință sănătatea și bunăstarea publică.

USEPA a emis recent o notificare privind propunerea de reglementare, indicând intenția sa de a anula această constatare. Raportul afirmă că descoperirea EPA din 2009 a fost corectă, a rezistat testului timpului și este acum întărită de dovezi și mai solide. O mare parte din înțelegerea schimbărilor climatice, care era incertă sau provizorie în 2009, a fost acum rezolvată prin cercetare științifică, se arată în raport. Mai mult, cercetările au descoperit riscuri suplimentare care nu erau evidente în 2009. Raportul concluzionează: emisiile de gaze cu efect de seră (GES) provenite din activitățile umane cresc concentrația acestor gaze în atmosferă; observațiile îmbunătățite confirmă fără echivoc faptul că emisiile de gaze cu efect de seră încălzesc suprafața Pământului și îi modifică clima; emisiile de gaze cu efect de seră cauzate de om și schimbările climatice rezultate dăunează sănătății oamenilor din Statele Unite; schimbările climatice rezultate din emisiile de gaze cu efect de seră cauzate de om dăunează bunăstării oamenilor din Statele Unite; emisiile continue de gaze cu efect de seră provenite din activitățile umane vor duce la mai multe schimbări climatice în Statele Unite, severitatea schimbărilor preconizate crescând cu fiecare tonă de gaze cu efect de seră emise.

<https://nap.nationalacademies.org/catalog/29239/effects-of-human-caused-greenhouse-gas-emissions-on-us-climate-health-and-welfare>



SUA se confruntă cu o criză a apei din ce în ce mai mare, determinată de cererea crescută, infrastructura îmbătrânită și presiunile climatice, după cum a evidențiat o nouă cercetare a Schneider Electric. Raportul arată că liderii americani recunosc nevoia urgentă pentru o gestionare mai inteligentă a apei, dar **există un decalaj semnificativ între recunoașterea problemei și implementarea soluțiilor.** Sectorul productiv al națiunii – deja responsabil pentru peste 75% din utilizarea apei în 60 de comitate – se extinde, intensificând cererea de apă.

În ciuda faptului că SUA este lider mondial în ceea ce privește utilizarea apei pe cap de locuitor, **20% din toată apa tratată – aproximativ 26,5 miliarde de litri – se pierde zilnic prin conducte cu scurgeri**, cu peste **260.000 de spurgeri anuale ale conductelor de apă** care costă utilitățile și orașele miliarde de dolari în fiecare an. Sondajele efectuate cu peste 200 de factori de decizie din SUA arată că, în timp ce majoritatea liderilor de orașe și de afaceri susțin că au strategii privind apa, doar o mică parte sunt puse în practică în mod consecvent. **Doar unul din zece urmează în mod obișnuit planuri inteligente de gestionare a apei. Barierele includ constrângeri bugetare, presiuni operaționale, lipsa datelor în timp real și preocupări legate de securitatea cibernetică.** Liderii orașelor tind să trateze managementul apei ca pe o prioritate medie, în timp ce liderii de afaceri pun reducerea costurilor, AI și transformarea digitală mai presus de managementul apei. Tehnologiile inteligente, cum ar fi detectarea scurgerilor și gemenii digitali, au demonstrat beneficii, generând economii de costuri de 5-10% și ajutând la recuperarea apei nefacturate pentru reutilizare. Cu toate acestea, modernizarea este încetinită de obstacole financiare, tehnice și operaționale.

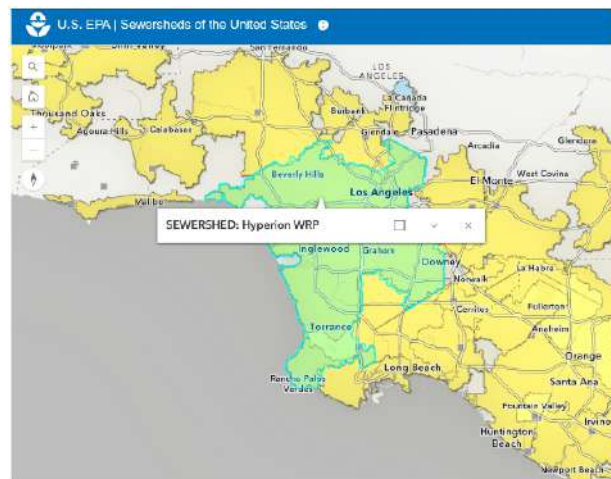
<https://www.se.com/ww/en/about-us/newsroom/news/press-releases/america%E2%80%99s-water-crisis-nears-tipping-point-as-two-thirds-of-leaders-agree-immediate-water-infrastructure-updates-are-critical-68cd24a14572d5df6e0e3603>



Statele membre ale UE au obligația de a raporta Comisiei Europene nivelurile de pierdere a apei până la 12 ianuarie 2026, ca parte a Directivei UE privind apa potabilă (Directiva (UE) 2020/2184), Articolul 4.(3). Această evaluare trebuie să includă pierderile de la furnizorii de apă care deservește populații de 50.000 sau mai mult, folosind metode precum Indicele de scurgere a infrastructurii (ILI).

În urma acestui raport, Comisia va stabili un **prag al pierderilor** până la 12 ianuarie 2028, iar statele membre care îl depășesc vor trebui să prezinte un plan de acțiune pentru a reduce scurgerile până la 12 ianuarie 2030.

https://environment.ec.europa.eu/topics/water/drinkng-water_en



Setul de date național al Agenției de Mediu a SUA (USEPA) privind canalizarea oferă **fișiere de formă poligon ale „bazinelor de canalizare”** pentru anumite stații publice de epurare a apelor uzate (POTW). Similar conceptului de bazin hidrografic, un bazin de canalizare este zona geografică din care toate conductele de canalizare duc către o stație de epurare a apelor uzate. Înțelegerea zonei de servicii a POTW-ului este crucială pentru evaluarea tipurilor de deșeuri procesate și a calității apei deversate tratate. Aceste informații susțin, de asemenea, dezvoltarea economică locală, sănătatea publică și calitatea mediului. Setul de date include atât bazine de canalizare modelate de USEPA, cât și pe cele provenite direct de la utilitățile de ape uzate și de la state. Este un produs dinamic care beneficiază de contribuția publicului pentru a îmbunătăți acuratețea datelor și a asigura date complete privind limitele bazinelor de canalizare pentru toate sistemele publice de ape uzate deținute de stat.

<https://www.epa.gov/cwns/sewersheds>

MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI



Volumul 7, ediția 1, al publicației **IWA Blue-Green Systems**, publicat în iunie 2025, este dedicat unei colecții de studii de caz care exemplifică experiența internațională privind **folosirea soluțiilor bazate pe natură (SbN) în sectorul apei**. Cele 12 contribuții ale acestei ediții speciale oferă o observație amplă asupra aplicării și nevoilor viitoare ale **sistemelor de drenaj durabil urbane (SiDDU)** în sectorul apei. Mai multe lucrări explorează rolul SiDDU în gestionarea apei urbane și controlul apelor pluviale, subliniind capacitatea lor de a atenua riscurile de inundații și de a îmbunătăți procesele de infiltrare. Într-un articol se evaluează performanța pe termen lung a unei **zone de parcare din pavaj permeabil** din Italia, demonstrând că, chiar și după 15 ani de funcționare fără întreținere, sistemul continuă să îndeplinească standardele de capacitate de infiltrare. Acest lucru se datorează în mare măsură rolului vegetației și proceselor solului în prevenirea colmatării. Un alt articol oferă o analiză bazată pe modelare a SiDDU, evaluând sensibilitatea acestora la evenimente extreme de precipitații și defecțiuni. Constatările lor sugerează că, deși SiDDU pot gestiona eficient apele pluviale în condiții normale, rezistența lor la evenimente extreme variază în funcție de specificațiile de proiectare și practicile de întreținere. O perspectivă mai largă asupra evaluării performanței este oferită într-un alt articol, care efectuează o analiză comparativă a ghidurilor internaționale pentru evaluarea SiDDU. Studiul lor relevă disparități semnificative în modul în care diferite țări evaluează performanța SbN, subliniind

necesitatea unor indicatori armonizați pentru a sprijini luarea deciziilor și a asigura consecvența implementării.

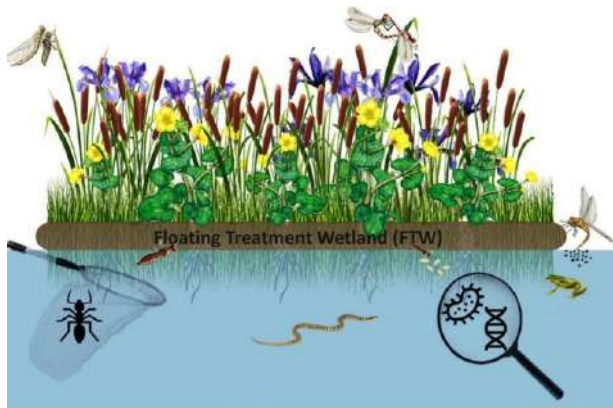
<https://iwaponline.com/bgs/issue/7/1>



Până în 2050, aproape 70% din populația lumii va locui în orașe, amplificând riscurile cauzate de evenimente climatice, cum ar fi inundațiile și revărsările de canalizare combinată. Cadrele de politică ale Uniunii Europene, inclusiv **strategia de adaptare a UE** și noua **strategie europeană de reziliență în domeniul apei**, acordă prioritate creșterii rezistenței la inundațiile urbane și refacerea ciclurilor apei. *Directiva privind inundațiile* prevede identificarea și atenuarea zonelor expuse riscului, politica de coeziune a UE canalizând finanțarea către adaptarea la schimbările climatice. Un studiu recent prezintă Barcelona ca model, aplicând o abordare a **sistemului social-ecologic-tehnologic (SETS) pentru evaluarea riscului de inundații urbane**. Cercetătorii au integrat date hidrologice, hidraulice și istorice pentru a cartografia pericolele, expunerile și vulnerabilitățile, cum ar fi consumul de apă contaminată, sănătatea ecosistemului și problemele de drenaj. Vulnerabilitatea socială a apărut ca principalul factor de risc, afectând în mod disproporționat adulții în vârstă, copiii, grupurile cu venituri mici, minoritățile și cei cu o sănătate precară. Blocajele tehnologice (de exemplu, infrastructura îmbătrânită și metodele învechite de stocare a scurgerilor) și vegetația urbană rară au crescut și mai mult riscul. Abordarea SETS demonstrează că adresarea vulnerabilității sociale este esențială pentru intervenții eficiente de reziliență la schimbările climatice, mai degrabă decât să se bazeze exclusiv pe actualizări tehnice. **Cercetătorii recomandă strategii integrate de gestionare a riscului de inundații**, inclusiv: politici specifice de adaptare a echității sociale pentru grupurile vulnerabile; modernizarea sistemelor de apă cu tehnologii inteligente și **colectarea descentralizată a apei pluviale**; extinderea accesului la date privind sistemele urbane de apă; **investiții în infrastructură verde**, cum ar

fi grădini de ploaie, acoperișuri verzi și zone umede - în special în comunitățile dezavantajate din punct de vedere economic. Aceste recomandări oferă un plan pentru alte orașe care încearcă să consolideze rezistența la inundații și echitatea socială pe fondul riscurilor climatice tot mai mari.

https://environment.ec.europa.eu/news/how-do-we-boost-flood-resilience-cities-addressing-social-vulnerability-key-new-study-finds-2025-09-23_en



Insulele plutitoare pentru plante acvatice apar ca **soluții bazate pe natură** cu întreținere redusă, utilizate în special pe **iazurile de apă pluvială**, construite din materiale precum plastic, spumă sau plută și semănate cu plante native. Pe lângă absorbția poluanților și a nutrienților în exces - o funcție de bioremediere promițătoare - noi cercetări evidențiază beneficiile lor ecologice în creșterea biodiversității. Un experiment recent din Portugalia a plasat platforme de plută într-un iaz de apă pluvială, plantând patru specii perene locale: Iris germanica, Caltha palustris, Acorus gramineus și Typha latifolia. Cercetătorii, evaluând colonizarea microbiană și a nevertebratelor, au identificat 30 de tulpini de bacterii de apă dulce care prosperă pe rădăcinile și suprafețele platformei, în special cele care produc molecule care promovează creșterea plantelor. Acorus gramineus, cu sisteme radiculare dominante, a avut un succes deosebit pe aceste platforme. S-a descoperit că insulele plutitoare funcționează ca puncte fierbinți de biodiversitate, susținând ciclurile de viață complete a cel puțin 10 specii de libelule - importante ca prădători ai rețelei trofice și indicatori de sănătate a ecosistemelor acvatice. Astfel de insule oferă adăpost, hrană și locuri de reproducere pentru diverse insecte și alte tipuri de viață în iaz, cu dovezi din acest studiu și din alte studii care arată sprijin pentru nevertebrate, amfibieni, păsări și pești. În timp ce platformele și-au menținut în mare parte integritatea timp de șase ani, eliberarea particulelor de plută ridică întrebări cu privire la durabilitatea materialului,

sugerând că unele tipuri de materiale ar putea fi mai bune pentru utilizare pe termen lung. Studiul extinde cunoștințele despre insulele plutitoare artificiale de la îndepărtarea poluanților la îmbunătățirea biodiversității, arătând potențialul lor de regenerare a habitatelor acvatice în ape pluviale sau iazuri agricole fără a compromite obiectivele de bioremediere sau management. Sprijinul politic larg, inclusiv în cadrul programelor UE precum **Orizont Europa** și cadrele axate pe biodiversitate, subliniază relevanța soluțiilor bazate pe natură pentru atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă și refacere.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857425000862>



În cadrul consorțiului UE **INTEREG Regiunea Dunărea SpongeCity, A.D.I. Satu Mare** prin partenerul asociat **orașul Livada** a implementat un proiect de tip „**oraș burete**”. Proiectul „*SpongeCity*” - *Îmbunătățirea capacității orașelor de adaptare la schimbările climatice prin testarea și promovarea metodologiei „sponge city” la nivel transnațional*”, are ca obiectiv principal analizarea caracteristicilor hidroclimatice și a practicilor în domeniul managementului apei în 12 comunități, crearea unui model de sprijinire a **planificării măsurilor de management a apelor urbane**, testarea și promovarea instrumentelor prin elaborarea participativă a unor **planuri locale de acțiune**, a unor **studii de fezabilitate și prin investiții de mici dimensiuni**.

În implementarea proiectului sunt implicați 13 parteneri europeni. Consorțiul a publicat deja și un catalog de bune practici bazat pe măsurile implementate de către partenerii proiectului.

<https://www.primaria-livada.ro/ro/articol/?slug=intalnire-transnationala-in-cadrul-proiectului-spongecity-0403-05032025>



Raportul mondial privind riscurile (WRR) 2025 oferă o imagine de ansamblu cuprinzătoare a riscurilor globale de dezastre și vulnerabilitate, concentrându-se atât pe pericolele naturale, cât și pe expunerea societății. Pentru 2025, raportul are ca temă principală inundațiile și evidențiază concentrarea crescută a riscurilor în Asia și America și identifică Filipine, India și Indonezia ca fiind țările cu cel mai mare risc de dezastre. Tema specială din acest an este **riscul de inundații**, cu o analiză detaliată a modului în care **schimbările climatice și utilizarea modificată a terenurilor** intensifică pericolele de inundații la nivel global. **WorldRiskIndex 2025** clasifică 193 de țări în funcție de riscul de dezastre, combinând atât expunerea la pericole (cutremure, inundații, secete etc.), cât și factorii de vulnerabilitate a societății, cum ar fi susceptibilitatea, capacitatea de suportabilitate și capacitatea de adaptare. Raportul subliniază că sistemele sociale slabe, vulnerabilitățile structurale și limitările de sănătate publică agravează impactul dezastrelor și împiedică reziliența comunității. **Inundațiile aparțin celor mai frecvente și mai devastatoare dezastre naturale din întreaga lume.** Între 2000 și 2009 au fost responsabile pentru **44%** din toate catastrofele, au afectat peste **1,6 miliarde de oameni** și au provocat daune economice de peste **\$650 de miliarde**. Intensificarea precipitațiilor abundente legate de climă, urbanizarea continuă și schimbările pe scară

largă ale destinației terenurilor reduc zonele de retenție naturală și cresc și mai mult riscurile de inundații. Raportul arată clar că riscurile de inundații decurg atât din schimbările climatice, cât și din interferența indusă de om cu sistemele naturale și că numai o combinație integrată în mod consecvent de sisteme tehnologice de avertizare timpurie, guvernanta participativă, cunoștințe tradiționale și **soluții bazate pe natură** poate întrerupe în mod durabil dinamica acestora.

<https://weltrisikobericht.de/worldriskreport/>

When is Oil Control Required?

Oil Control BMPs are required for areas that typically generate high concentrations of oil due to high traffic turnover or the frequent transfer of oil. These types of areas include:

- An area of a commercial or industrial site subject to an expected average daily traffic (ADT) count equal to or greater than 100 vehicles per 1,000 square feet of gross building area, or 300 total trip ends per day. Gasoline stations, with or without small food stores, will likely exceed this threshold.
- An area of a commercial or industrial site subject to petroleum storage and transfer in excess of 1,500 gallons per year, not including routinely delivered heating oil. This petroleum storage and transfer criterion is intended to address regular transfer operations such as gasoline service stations, not occasional filling of heating oil tanks.
- An area of a commercial or industrial site subject to parking, storage or maintenance of 25 or more vehicles that are over 10 tons gross weight (trucks, buses, trains, heavy equipment, etc.). In general, all-day parking areas are not intended to require Oil Control BMPs.
- A road intersection with a measured ADT count of 25,000 vehicles or more on the main roadway and 15,000 vehicles or more on any intersecting roadway, excluding projects proposing primarily pedestrian or bicycle use improvements. The traffic count can be estimated using information from *Trip Generation Manual (ITE, 2012)*, or from a traffic study prepared by a professional engineer or transportation specialist with experience in traffic estimation.

The following land uses may have areas that require Oil Control BMPs. Further, these sites require special attention to the Oil Control BMP selected.

- Industrial machinery and equipment, and railroad equipment maintenance areas
- Log storage and sorting yards

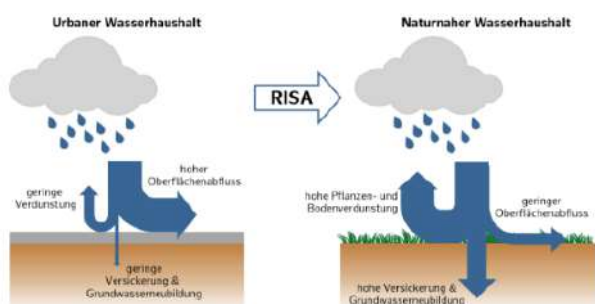
2024 Stormwater Management Manual for Western Washington

Volume III - Chapter 1 - Page 465

Statul Washington din SUA nu recomandă utilizarea **separatoarelor de uleiuri/hidrocarburi** în cazul managementului apelor pluviale de șiroire care se scurg de pe suprafețe tipice urbane. Autoritățile statale recomandă utilizarea separatoarelor pentru zone care pot genera în mod obișnuit concentrații mari de hidrocarburi/uleiuri sintetice, cum ar fi benzinăriile, zone cu trafic intens de autovehicule, parcuri de peste 25 de vehicule peste 10 tone (camioane, autobuze, etc.), intersecții de drumuri cu un trafic mediu zilnic de ≥ 25.000 de vehicule pe drumul principal și ≥ 15.000 pe un drum intersectant. De asemenea, zone din amplasamentele unde se desfășoară activități de tip stocare de echipamente industriale grele, depouri de întreținere echipament feroviar sau de transport urban, depozite de bușteni. În literatura de specialitate sunt multe alte studii care demonstrează ineficiența separatoarelor de hidrocarburi/uleiuri la concentrații foarte mici ale influentului. Limitarea performanței la concentrații scăzute provine din faptul că separatoarele ulei/apă se bazează pe separarea gravitațională și pe forțele de flotabilitate (Legea lui Stokes).

Când concentrațiile de ulei sunt foarte mici, poate exista o masă de ulei **insuficientă pentru o coalescență și separare eficientă**. De asemenea, apare și o **ineficiență economică**—operarea separatoarelor mari pentru fluxuri foarte diluate nu este rentabilă sau eficientă din punct de vedere operațional. În general, datele din studii arată că separatoarele de hidrocarburi/uleiuri sunt eficiente la concentrații ale influentului de peste 500 mg/l, depinzând de tipul de echipament, și sunt total inadecvate pentru concentrații sub 100 mg/l. Concentrațiile întâlnite în cazul apelor pluviale de șiroire colectate din zone tipice urbane sunt identificate în diferite studii, astfel, pentru **ulei și lubrifianți sintetici: de obicei 4-15 mg/l și hidrocarburi petroliere (HPT): de obicei 0,7-27 mg/L**, în funcție de utilizarea terenului. Aceste intervale reprezintă concentrațiile mediane și medii observate în mod obișnuit în bazinele urbane din SUA și Europa.

<https://ecology.wa.gov/regulations-permits/guidance-technical-assistance/stormwater-permittee-guidance-resources/stormwater-manuals>
<http://www.seas.ucla.edu/stenstro/r/r8.pdf>



Orașul **Hamburg** din Germania implementează un program de management integrat al apelor pluviale RegenInfraStrukturAnpassung (**RISA**) „Trăind cu apa”. Scopul proiectului este de a implementa o **gestionare durabilă a apei pluviale** în Hamburg, adaptată la ploile abundente atribuite schimbărilor climatice globale.

Programul implică analiza proiectelor pilot, inclusiv analiza bazată pe GIS și dezvoltarea *Planului Structural al Managementului Apelor Pluviale* ale orașului cu orizont 2030 (Strukturplans Regenwasser 2030).

Planul a fost lansat în 2009, și de atunci au fost finalizate numeroase proiecte care implementează tehnici de „oraș burete”, **soluții bazate pe natură**, de la acoperișuri verzi, la șanțuri cu vegetație, filtrare, stocare și reutilizarea apei de ploaie pentru irigații, etc.

<https://www.risa-hamburg.de/projekte>

ULTIMELE NOUȚĂȚI DESPRE GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC, 3-5 MARTIE, 2026, BUCUREȘTI, ROMEXPO!



Exhibition for
GREEN ENERGY | WASTE | WATER | SMART CITY
3 - 5 MARCH 2026
ROMEXPO, BUCUREȘTI



<https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/newsletter/2026/ro/nl18/index.html>



<https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/newsletter/2026/ro/nl19/index.html>



<https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/newsletter/2026/ro/nl22/index.html>

ȘTIRI

PROGRAMUL ANGHEL SALIGNY – EVOLUȚII RECENTE

Beneficiarii și constructorii care derulează lucrări finanțate prin Programul Național "Anghel Saligny" au fost înștiințați să nu mai depună solicitări de plată, întrucât bugetul pe anul acesta este deja epuizat, potrivit unei notificări trimise de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației. **Prevederea se aplică tuturor proiectelor finanțate din acest program, indiferent de progresul fizic înregistrat.**



Ministerul Dezvoltării,
Lucrărilor Publice și Administrației

Cabinetul Ministrului
Bd. Libertății nr. 16,
Latura Nord, sector 5
București, cod postal 050706

T: +40 372 114 599
Fax: +40 372 114 533
www.mdpa.ro

Către: BENEFICIARII PROGRAMULUI NAȚIONAL DE INVESTIȚII „ANGHEL SALIGNY”

Nr. 219/08 r. 02.10.2025

Stimate beneficiar,

În aplicarea prevederilor art. 7 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny" cu modificările și completările ulterioare, vă informăm că Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației a sistat depunerea solicitărilor de transfer în platforma digitală întrucât valoarea acestora a depășit creditele bugetare alocate.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin. (5) din aceeași ordonanță de urgență, vă informăm că aveți obligația să notificați prestatorii, executorii și furnizorii cu care aveți încheiate contracte cu privire la stoparea depunerii solicitărilor de transfer în platforma digitală începând cu data prezentei și să dispuneți măsurile necesare evitării înregistrării de arrierate sau continuarea implementării obiectivelor de investiții din surse proprii sau alte surse legale constituite.

Totodată, vă comunicăm că, în situația suplimentării creditelor bugetare pentru anul în curs, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației va redeschide platforma digitală și vă va anunța cu privire la reluarea transferurilor de sume.

Mentionăm că Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației va onora o parte semnificativă din solicitările de transfer încărcate în platforma digitală până la data prezentei, în funcție de limitele lunare de credite bugetare aprobate de către Ministerul Finanțelor, cu respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 42/2025.

Cu stimă,

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

... CSEKE ATTILA

Mai multe detalii aici:

https://www.economica.net/document-guvernul-pune-frana-si-proiectelor-derulate-prin-programul-anghel-saligny_876972.html

EVENIMENTE VIITOARE

▪ IWA WATER AND DEVELOPMENT CONGRESS, THAILANDA, 8-12 DECEMBRIE 2025

Acesta se bazează pe succesul răsunător al ediției din 2023 de la Kigali, Rwanda, care a fost un eveniment de referință pentru apă, canalizare și rezistența la schimbările climatice în țările cu venituri mici și medii.

Atrăgând aproape 2.700 de participanți din 85 de țări, Congresul din 2023 a prezentat un program captivant de 39 de sesiuni tehnice, 40 de ateliere și 5 forumuri, inclusiv Summit-ul la

nivel înalt privind canalizarea și programul de recunoaștere al utilităților inteligente din punct de vedere climatic.



Temele principale ale evenimentului:

- Abordări ale economiei circulare în domeniul apei și canalizării
- Abordarea alimentării intermitente cu apă și asigurarea unui serviciu 24/7
- Abordări inteligente din punct de vedere climatic în domeniul apei și canalizării
- Sisteme de apă și canalizare rezistente la climă
- Luarea deciziilor bazate pe date în managementul apei
- Evaluarea și managementul riscului de inundații în mediile urbane
- Inovații în domeniul canalizării pentru comunitățile sub-deservite
- Sisteme integrate de drenaj urban pentru reducerea riscului de inundații
- Managementul integrat al resurselor de apă (IWRM) pentru dezvoltare durabilă
- Soluții de tratare a apei și canalizării cu costuri reduse și descentralizate
- Soluții bazate pe natură în domeniul aprovizionării, canalizării și managementului apelor pluviale
- Noi tehnologii pentru tratarea și furnizarea apei
- Managementul apei neprofitabile și al scurgerilor
- Parteneriate și colaborare multipartită în managementul apei
- Recuperarea și reutilizarea resurselor în managementul apei și salubrității
- Rolul tehnologiilor digitale (IoT, AI) în sistemele de apă și canalizare
- Planuri de siguranță a apei și salubrității pentru mediile urbane și rurale
- Monitorizarea calității apei și sisteme de monitorizare timpurie.

Mai multe detalii aici:

<https://waterdevelopmentcongress.org/>

PARTENERII EDIȚIEI:



*



NEWSLETTER NR. 74/2025

Redacția:

Splaiul Unirii nr. 16, etaj 8, camera 806,
Sector 4, București
Telefon: 021 555 10 93;
Fax: 021 555 10 94
E-mail: office@appfe.ro
Website: www.appfe.ro

